

**Lucrari de constructie a blocului
de studii la Liceul Teoretic M.
Eminescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Инженерные сети

Valoarea de deviz 1 124 790,58 Lei fara TVA

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Монтажные работы 1.1. Отопление и обвязка телопункта с системой отопления				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc	68,0000	156,375 15,295	10 633,473 1 040,033
2	ID03A	Robinet (Угловой кран)	buc	40,0000	418,750 106,213	16 749,980 4 248,500
3	ID07A	Separator termostatic (Термоголовка)	buc	20,0000	394,676 38,236	7 893,530 764,730
4	ID02A	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия 1/2"	buc	6,0000	5 151,375 15,295	30 908,248 91,768
5	ID02B	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия -1"	buc	8,0000	5 671,343 19,543	45 370,745 156,345
6	ID02A	Запорно-измерительный клапан 1/2"	buc	1,0000	2 816,375 15,295	2 816,375 15,295
7	ID02B	Запорно-измерительный клапан 3/4"	buc	5,0000	3 121,343 19,543	15 606,715 97,715
8	ID02B	Запорно-измерительный клапан 1"	buc	8,0000	3 561,343 19,543	28 490,745 156,345
9	ID04A	Robinet 1/2" (Кран шаровый 1/2")	buc	36,0000	94,145 12,745	3 389,238 458,838
10	ID04A	Robinet 1" (Кран шаровый 1")	buc	2,0000	119,145 12,745	238,291 25,491
11	ID06A	Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8	buc	26,0000	180,497 8,497	4 692,922 220,922

1	2	3	4	5	6	7
12	ID06A	Сливной вентиль 1/4	buc	28,0000	80,497 8,497	2 253,916 237,916
13	ID02A	Клапан с предварительной настройкой угловой, ф=15мм	buc	1,0000	5 151,375 15,295	5 151,375 15,295
14	45	Смесительный узел для теплоснабжения установок П1 и П4, включает в себя циркуляционный насос Grundfos, трехходовой вентиль, сервопривод вентиля, отстойный и отчистной фильтр, регулирующий вентиль, обратный клапан, сервисные запорные шаровые вентили, закладные детали для манометра	buc	2,0000	92 680,000 0,000	185 360,000 0,000
15	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte (Установка электропривода 24A-SR)	buc	2,0000	4 239,957 36,537	8 479,914 73,074
16	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte (Установка электропривода AME 22)	buc	3,0000	10 839,957 36,537	32 519,871 109,611
17	ID02A	Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана, предназначен для отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без слива всей системы ф15	buc	1,0000	5 851,375 15,295	5 851,375 15,295
18	ID02A	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройством для ограничения и фиксирования температурой настройки, диапазон настройки 6-26 градусов	buc	1,0000	5 951,375 15,295	5 951,375 15,295
19	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм) - для системы отопления	m	22,0000	65,790 29,739	1 447,369 654,269
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм) для обвязки	m	36,0000	82,058 33,988	2 954,092 1 223,568

1	2	3	4	5	6	7
		теплопункта с системой отопления Firat				
21	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 50 мм) для обвязки теплопункта с системой отопления Firat	m	88,0000	269,085 42,485	23 679,480 3 738,680
22	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 63 мм) для обвязки теплопункта с системой отопления Firat	m	94,4000	408,263 46,733	38 540,074 4 411,642
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc	12,0000	35,210 15,295	422,515 183,535
24	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc	32,0000	80,082 22,942	2 562,621 734,141
25	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)	buc	12,0000	150,606 25,491	1 807,272 305,892
26	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor	buc	320,0000	23,196	7 422,848

1	2	3	4	5	6	7
		(Крепление трубопроводов систем центрального отопления)			10,196	3 262,848
27	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/2") ф40	m	18,0000	294,906 110,461	5 308,308 1 988,298
28	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 2")	m	18,0000	372,370 140,201	6 702,669 2 523,609
29	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 2 1/2")	m	18,0000	387,596 140,201	6 976,719 2 523,609
30	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1 1/2" (2 завинчивания))	buc	6,0000	74,688 33,988	448,128 203,928
31	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2" (2 завинчивания))	buc	6,0000	93,153 46,733	558,921 280,401
32	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2 1/2" (2 завинчивания))	buc	1,0000	184,470 84,970	184,470 84,970
33	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов панцирем из полистироловой пены, толщиной	m	202,4000	115,459 73,924	23 368,881 14 962,197

1	2	3	4	5	6	7
		30;40;50;60;70;80;90 и 100 мм, выполненная в один слой с окружностью трубопровода сверху термоизоляции до 50 см включительно)				
34	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala (Изоляция аппаратов минераловатой)	m2	24,0000	421,542 186,084	10 117,015 4 466,023
35	CE05A	Покровный слой из оцинкованной стали 0,6мм	m2	28,0000	418,256 67,976	11 711,168 1 903,328
		Total	Lei			556 570,638
		Total Отопление и обвязка тепlopункта с системой отопления Inklusiv salariu				556 570,638 51 193,406
		1.2. Докомплектация бойлерной для монтажа солнечного коллектора				
36	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/2") ф40	m	30,0000	294,906 110,461	8 847,180 3 313,830
37	ID07A	Vana termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,0000	2 469,676 38,236	2 469,676 38,236
38	ID10C	Ручной балансировочный клапан, диаметром 1"	buc	3,0000	2 005,928 63,728	6 017,783 191,183
39	ID10C	Ручной измерительный клапан, диаметром 1"	buc	3,0000	1 213,928 63,728	3 641,783 191,183
40		Пропиленгликоль	100 L	5,0000	7 866,000 0,000	39 330,000 0,000
		Total	Lei			60 306,422
		Total Докомплектация бойлерной для монтажа солнечного коллектора Inklusiv salariu				60 306,422 3 734,432
		1.3. Электромонтажные работы				
41	RpEB12G	Демонтаж силового кабеля с целью переноса	m	15,0000	24,445 14,445	366,673 216,673
42	RpEB11H	Монтаж силового кабеля без стоимости кабеля	m	15,0000	41,033 40,786	615,492 611,784
43	RpEP07A	Inlocuirea intrerupatorului cu pirghie in punct de alimentare (Замена рубильника в вводно-распределительном шкафу)	buc	2,0000	3 223,086 39,086	6 446,172 78,172
44	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor (Замена предохранителей)	buc	6,0000	2 563,994	15 383,964

1	2	3	4	5	6	7
					16,994	101,964
45	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc	1,0000	1 246,277 830,157	1 246,277 830,157
46	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura (Прокладка защитных труб (футляров) ПВХ)	m	60,0000	55,637 36,537	3 338,196 2 192,226
47	RpEB02B	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 6-10 mm ² (Прокладка алюминиевых или медных проводов, по существующим ролик-изоляторам, площадью сечения 6-10 мм ²)	m	60,0000	90,240 8,497	5 414,370 509,820
48	RpEA03A	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, (Прокладка защитных стальных или оцинкованных труб) - лестничная клетка	m	4,0000	162,196 53,531	648,784 214,124
		<i>Total</i>	Lei			33 459,928
		Total Электромонтажные работы Inclusiv salariu				33 459,928 4 754,920
		1.4. Пожарная сигнализация				
49	08-02-412-3	Instalare cablu electric 1*2*0,75 mm ² in conducta для пожарной сигнализации	100 m	3,1500	960,034 667,864	3 024,106 2 103,772
50	цена рыночная	Cablu electric 1*2*0,75mm ²	m	315,0000	12,000 0,000	3 780,000 0,000
51	цена рыночная	Tevi PVC 15mm	m	315,0000	8,000 0,000	2 520,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			9 324,106
		Total Пожарная сигнализация Inclusiv salariu				9 324,106 2 103,772
		1.5. Слаботочные сети				
52	10-04-101-08	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт	buc	31,0000	779,905 42,485	24 177,055 1 317,035
53	10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	set	3,0000	34 522,850 424,850	103 568,550 1 274,550
54	10-04-101-09	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт	buc	22,0000	1 497,630 84,970	32 947,860 1 869,340
55	10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	buc	3,0000	1 162,360 169,940	3 487,080 509,820
56	10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	buc	2,0000	13 293,797 1 147,095	26 587,594 2 294,190
57	10-04-077-16	Монтаж микрофон	buc	2,0000	4 515,130	9 030,260

1	2	3	4	5	6	7
					3 611,225	7 222,450
58	10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	buc	1,0000	7 630,830 509,820	7 630,830 509,820
59	08-02-412-2	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	13,2000	2 607,857 572,698	34 423,707 7 559,611
60	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m	13,2000	2 000,255 849,700	26 403,360 11 216,040
		<i>Total</i>	Lei			268 256,296
		Total Слаботочные сети Inclusiv salariu				268 256,296 33 772,856
		1.6. Электрическая сеть в лаборатории физики				
61	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri (Прокладка защитных труб (футляров) ПВХ, диаметром до 16 мм, снаружи с фиксацией прямо на стены)	m	75,2000	49,862 36,537	3 749,592 2 747,590
62	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp (Прокладка алюминиевых или медных проводов, в утопленные трубы, защитные элементы, площадью сечения до 16 мм2)	m	75,2000	46,263 5,948	3 478,970 447,282
63	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc	1,0000	1 246,277 830,157	1 246,277 830,157
64	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Монтаж однополярных или биполярных выключателей 10-25 А, нормальной конструкции, водонепроницаемых или герметизированных, с каркасом из аминопласта, бакелита, металла или фарфора, скрытых или наружных, на деревянных или пластиковых дюбелях, соединенных с медными или алюминиевыми проводами)	buc	3,0000	174,442 22,942	523,326 68,826
		<i>Total</i>	Lei			8 998,165
		Total Электрическая сеть в лаборатории физики Inclusiv salariu				8 998,165 4 093,855

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			936 915,555
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			23 916,778
		<i>Транспортные расходы</i>	3 %			25 091,004
		<i>Накладные расходы</i>	3 %			2 989,597
		<i>Сметная прибыль</i>	3 %			29 667,388
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				1 018 580,32 2 99 653,241
		2. Автоматика для вентиляционной системы - Echipament este furnizat complet cu panouri				
65	pretul de piatea	Releu electromagnetic 220V 2in+2des	Un	13,0000	1 500,000 0,000	19 500,000 0,000
66	pretul de piatea	Releu electromagnetic 220V 4in+4des	Un	5,0000	2 100,000 0,000	10 500,000 0,000
67	pretul de piatea	Releu electromagnetic 12V 2in+2des	Un	1,0000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
68	pretul de piatea	Releul de timp	Un	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
69	pretul de piatea	Intreupator automat марка BA47-29/1/B1A	Un	3,0000	45,000 0,000	135,000 0,000
70	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	Un	8,0000	65,000 0,000	520,000 0,000
71	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila verde AC 220B 1U2	Un	2,0000	65,000 0,000	130,000 0,000
72	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila alb AC 220B 1U2	Un	6,0000	70,000 0,000	420,000 0,000
73	pretul de piatea	Buton de comanda buton negru	Un	4,0000	220,000 0,000	880,000 0,000
74	pretul de piatea	Buton rotativ 2 poz.1in.+1des	Un	1,0000	400,000 0,000	400,000 0,000
75	pretul de piatea	Bloc de conectat Bz24-4P716	Un	20,0000	50,000 0,000	1 000,000 0,000
76	pretul de piatea	Buton rotativ	Un	4,0000	2 200,000 0,000	8 800,000 0,000
77	pretul de piatea	Buton rotativ	Un	1,0000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
78	pretul de piatea	Senzorul temperaturii externe Q01	Un	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
79	pretul de piatea	Senzori de contact ESMU-100 Danfos	Un	1,0000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
80	pretul de piatea	Interfeis IU-05	Un	1,0000	2 450,000 0,000	2 450,000 0,000
81	pretul de piatea	Interfeis IU-04.10	Un	2,0000	2 650,000 0,000	5 300,000 0,000
82	pretul de piatea	Regulator TKR BOX	Un	1,0000	2 670,000 0,000	2 670,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
83	pretul de piatea	Detector cutremur Seismic M16	Un	1,0000	14 600,000 0,000	14 600,000 0,000
84	pretul de piatea	Controler RC03	Un	1,0000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
85	pretul de piatea	Controler Confort 110	Un	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			82 905,000
		Total Автоматика для вентиляционной системы - Echipament este furnizat complet cu panouri Inclusiv salariu				82 905,000
		3. Автоматика для солнечного коллектора				
86	pretul de piatea	Солнечный контролер с 4-мя датчиками	buc	1,0000	16 500,000 0,000	16 500,000 0,000
87	pretul de piatea	Intrerupator automat марка BA47- 29/1/B1A	Un	6,0000	45,000 0,000	270,000 0,000
88	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	Un	2,0000	65,000 0,000	130,000 0,000
89	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila verde AC 220B 1U2	Un	6,0000	65,000 0,000	390,000 0,000
90	pretul de piatea	Contactator 2NO 20A	Un	6,0000	178,000 0,000	1 068,000 0,000
91	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmр (Прокладка алюминиевых или медных проводов, в утопленные трубы, защитные элементы, площадью сечения до 16 мм2)	m	80,0000	46,263 5,948	3 701,032 475,832
92	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc	1,0000	1 246,277 830,157	1 246,277 830,157
		<i>Total</i>	Lei			23 305,309
		Total Автоматика для солнечного коллектора Inclusiv salariu				23 305,309 1 305,989

		Total	Lei	1 124 790,58
		1 124 790,58		
		Total deviz: Inclusiv salariu		100 959,20
		Total cu TVA		1 349 748,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a blocului
de studii la Liceul Teoretic M.
Eminescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
РЕМОНТ**

Valoarea de deviz 1 124 790,58 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	422,2270	84,97	35 876,628
2.	7112020030100	Specialist	h-om	6,9600	84,97	591,391
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	165,9680	84,97	14 102,301
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,2800	84,97	1 043,431
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	395,3900	84,97	33 596,290
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,1200	84,97	180,136
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	117,3900	84,97	9 974,628
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	54,6000	84,97	4 639,362
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,8400	84,97	836,105
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	84,97	118,958
		Total manopera				100 959,20

Materiale:

1.	1010093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	t	0,0004	30 000,00	12,000
2.	1010120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	t	0,0111	30 000,00	333,000
3.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0277	30 000,00	831,000
4.	1011032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, N 14	t	3,0750	30 000,00	92 250,000
5.	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	4,8460	45,00	218,070
6.	1011714	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,0120	30 000,00	360,000
7.	1011764	Тальк молотый сорт 1	t	0,0112	80 000,00	896,000
8.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	12,6720	55,00	696,960
9.	1011959	Краски водоземлюсионные ВЭАК-1180	t	0,0000	0,00	0,000
10.	1011963	Канифоль сосновая	kg	15,0200	45,00	675,900
11.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1600	35,00	5,600
12.	1012073	Нитки суровые	kg	9,0134	50,00	450,670
13.	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	0,8000	10,00	8,000

14.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	176,8800	1,00	176,880
15.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	176,8800	1,00	176,880
16.	1019852	Краска	kg	0,3270	55,00	17,985
17.	1100014	Глухари	100 buc	0,6160	100,00	61,600
18.	1100113	Скрепцы 10x2	kg	0,0600	50,00	3,000
19.	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,5100	100,00	51,000
20.	1111000100024	Interrupator manual	buc	3,0300	150,00	454,500
21.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m	208,4720	32,00	6 671,104
22.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	69,4232	25,00	1 735,580
23.	1111000100701	Curbe fonta maleabila	buc	1,0300	20,00	20,600
24.	111100010200056	Электропривод 24A-SR	buc	2,0000	4 200,00	8 400,000
25.	11110001020005676	Электропривод AME 22	buc	3,0000	10 800,00	32 400,000
26.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	3,0300	400,00	1 212,000
27.	1130379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	kg	0,0048	30,00	0,144
28.	1139042	Клей БМК-5к	kg	2,6400	30,00	79,200
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,00	0,000
30.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,4800	30,00	14,400
31.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,7200	16,00	11,520
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1059	0,00	0,000
33.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,5860	40,00	223,440
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	183,7792	0,00	0,000
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0931	0,00	0,000
36.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,5600	10,00	15,600
37.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,3120	20,00	6,240
38.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	281,7408	0,00	0,000
39.	2341	кабель акустический	m	1 320,0000	18,00	23 760,000
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	16,00	34,560
41.	2413217300101	Clema de legatura	buc	11,6860	12,00	140,232
42.	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,3090	12,00	3,708
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,4000	25,00	135,000
44.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,2480	25,00	281,200
45.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,8000	20,00	36,000
46.	25212167010000987	Teava din otel d57	m	18,2700	220,00	4 019,400
47.	252121670100009876	Teava din otel d76	m	18,2700	235,00	4 293,450
48.	252121670100045	Teava din otel φ40	m	48,7200	175,00	8 526,000
49.	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	144,7992	12,00	1 737,590
50.	2521216710000345	Teava din polietilena sau polipropilena φ63	m	97,2320	351,00	34 128,432
51.	252121671000065	Teava din polietilena sau polipropilena φ20	m	22,6600	35,00	793,100
52.	2521216710000876	Teava din polietilena sau polipropilena φ25	m	37,0800	46,67	1 730,524
53.	2521216710000879	Teava din polietilena sau polipropilena φ50	m	90,6400	220,00	19 940,800
54.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	21,2940	3,00	63,882
55.	252315671380054678	Fitinguri din fonta φ2 1/2	buc	1,0000	95,00	95,000
56.	25231567138006754	Fitinguri din fonta φ57	buc	6,0000	43,00	258,000
57.	25231567138007654	Fitinguri din fonta φ40	buc	6,0000	38,00	228,000
58.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,4000	20,00	108,000
59.	2589746124	Releu electromagnetic 220V 2in+2des	buc	13,0000	1 500,00	19 500,000
60.	258974612434	Солнечный контролер с 4-мя датчиками	buc	1,0000	16 500,00	16 500,000
61.	2589746125	Releu electromagnetic 220V 4in+4des	buc	5,0000	2 100,00	10 500,000
62.	2589746126	Releu electromagnetic 12V 2in+2des	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
63.	2589746127	Releul de timp	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000

64.	2589746128	Intreupator automat марка BA47-29/1/B1A	buc	9,0000	45,00	405,000
65.	258974619	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	buc	10,0000	65,00	650,000
66.	2589746201	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila verde AC 220B 1U2	buc	8,0000	65,00	520,000
67.	25897462010	Senzorul temperaturii externe Q01-внешний датчик температуры	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
68.	25897462011	Senzori de contact ESMU-100 Danfos - датчик контактный	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
69.	25897462012	Interfeis IU-05	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
70.	25897462013	Interfeis IU-04.10	buc	2,0000	2 650,00	5 300,000
71.	25897462014	Regulator TKR BOX	buc	1,0000	2 670,00	2 670,000
72.	25897462015	Detector cutremur Seismic M16	buc	1,0000	14 600,00	14 600,000
73.	258974620154	Contactator 2NO 20A	buc	6,0000	178,00	1 068,000
74.	25897462016	Controler RC03	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
75.	25897462017	Controler Confort 110	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
76.	2589746202	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila alb AC 220B 1U2	buc	6,0000	70,00	420,000
77.	2589746203	Buton rotativ 2 poz.1in.+1des	buc	1,0000	400,00	400,000
78.	2589746204	Buton de comanda buton negru	buc	4,0000	220,00	880,000
79.	2589746206	Bloc de conectat Bz24-4P716	buc	20,0000	50,00	1 000,000
80.	2589746207	Buton rotativ	buc	4,0000	2 200,00	8 800,000
81.	2589746208	Buton rotativ	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0300	0,00	0,000
83.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1500	0,00	0,000
84.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	57,4816	0,00	0,000
85.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,2624	0,00	0,000
86.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	24,7200	228,60	5 650,992
87.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	130,8300	72,00	9 419,760
88.	2721204110000	Reductie fonta	buc	3,9600	12,00	47,520
89.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	30,2400	12,00	362,880
90.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	16,8000	0,00	0,000
91.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	175,8416	35,00	6 154,456
92.	2722103107001765	Conductor de aluminiu sau cupru	m	64,8900	75,00	4 866,750
93.	2722103304810	Teava inst.neagra	m	4,2024	95,00	399,228
94.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3240	0,00	0,000
95.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,3104	0,00	0,000
96.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,2000	25,00	30,000
97.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,0000	0,00	0,000
98.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	11,8440 9,4500	0,00 10,00	0,000 94,500
99.	2811236312777	Tile portelan	buc	1,2360	8,00	9,888
100.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,8820	65,00	57,330
101.	2873147300863	Agrafe	kg	7,3500	45,00	330,750
102.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	480,0000	1,00	480,000
103.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	12,1200	1,00	12,120
104.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,1200	1,00	12,120
105.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	480,0000	6,00	2 880,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,1200	1,00	12,120

106.						
107.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	320,0000	1,00	320,000
108.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	320,0000	2,00	640,000
109.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	480,0000	1,00	480,000
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	320,0000	2,00	640,000
111.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	15,7920 12,6000	0,00 20,00	0,000 252,000
112.	28752741101023 24	Piesa de racordare (fiting) d63	buc	12,0000	122,00	1 464,000
113.	28752741101023 45	Piesa de racordare (fiting) d25	buc	12,0000	18,00	216,000
114.	28752741101024 5	Piesa de racordare (fiting) d50	buc	32,0000	54,30	1 737,600
115.	28752741140001	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия 1/2"	buc	6,0000	5 135,00	30 810,000
116.	28752741140001 1	Клапан с предварительной настройкой угловой, ф=15мм	buc	1,0000	5 135,00	5 135,000
117.	28752741140001 143	Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана, предназначен для отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без слива всей системы ф15	buc	1,0000	5 835,00	5 835,000
118.	28752741140001 1433	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройством для ограничения и фиксирования температурой настройки, диапазон настройки 6-26 градусов	buc	1,0000	5 935,00	5 935,000
119.	28752741140002	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия -1"	buc	8,0000	5 650,00	45 200,000
120.	28752741140002 23	Запорно-измерительный клапан 1"	buc	8,0000	3 540,00	28 320,000
121.	28752741140002 24	Запорно-измерительный клапан 3/4"	buc	5,0000	3 100,00	15 500,000
122.	28752741140003	Запорно-измерительный клапан 1/2"	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
123.	2875274120388	Mufe	buc	0,4120	12,00	4,944
124.	28752742016007 6	угловой кран	buc	40,0000	165,00	6 600,000
125.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	68,0000	140,00	9 520,000
126.	2875274204000	Bratara fixare	buc	320,0000	8,00	2 560,000
127.	28752742051004 3	Кран шаровый 1/2"	buc	36,0000	80,00	2 880,000
128.	28752742051004 4	Кран шаровый 1"	buc	2,0000	105,00	210,000
129.	28752742052004 5	Ручной балансировочный клапан, диаметром 1"	buc	3,0000	1 940,40	5 821,200
130.	28752742052004 565	Ручной измирительный клапан, диаметром 1"	buc	3,0000	1 148,40	3 445,200
131.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	120,0000	15,00	1 800,000

132.	290100215660	Tevi PVC 15mm	m	315,0000	8,00	2 520,000
133.	29010021571.5	Cablu electric 1*2*0,75mm2	m	315,0000	12,00	3 780,000
134.	29131345000003 4	Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8	buc	26,0000	170,00	4 420,000
135.	29131345000003 5	Сливной вентиль 1/4	buc	28,0000	70,00	1 960,000
136.	2913134626000	Vana termostatic	buc	1,0000	2 430,00	2 430,000
137.	29131346260001	Термоголовка	buc	20,0000	355,00	7 100,000
138.	3220137315778	Decarant	kg	0,5360	65,00	34,840
139.	3245621	Табло сигнальное	buc	1,0000	7 095,00	7 095,000
140.	3428	Передатчик вещательный	buc	3,0000	1 410,00	4 230,000
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,000
142.	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,0600	4,00	0,240
143.	5	Масса оборудования	t	86,2760	0,00	0,000
144.	5009030	Заглушки	10 buc	13,2000	1,00	13,200
145.	5009031	Скобы	10 buc	88,4400	1,00	88,440
146.	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	5,0685	250,00	1 267,125
147.	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	13,0800	30,00	392,400
148.	5009061	Втулки изолирующие	buc	437,0700	3,00	1 311,210
149.	5009062	Наконечники кабельные	buc	46,0000	1,00	46,000
150.	5009070	Патрубки	10 buc	23,7600	1,00	23,760
151.	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,8175	500,00	408,750
152.	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,0200	50,00	1,000
153.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,3270	100,00	32,700
154.	5070925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1x1,5 мм2	1000 m	0,2630 0,1760	0,00 30,00	0,000 5,280
155.	5220076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0200	60,00	1,200
156.	5220077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	23,1040	60,00	1 386,240
157.	5430005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	t	0,0000	0,00	0,000
158.	54328	Предохранитель 250 А 380 Вт	buc	6,0000	2 547,00	15 282,000
159.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	26,5300	88,00	2 334,640

160.	5440150	Прессшпан листовой, марки А	kg	0,0500	60,00	3,000
161.	546342	микрофон	buc	2,0000	840,00	1 680,000
162.	54643	Рубильник 250 А 380 Вт	buc	2,0000	3 184,00	6 368,000
163.	5467843	Усилитель	buc	2,0000	12 135,00	24 270,000
164.	546897	Пропиленгликоль	100 L	5,0000	7 866,00	39 330,000
165.	5500122	Флюс ФКДТ	kg	7,5000	60,00	450,000
166.	6343228	звуковая колонка	buc	22,0000	1 410,00	31 020,000
167.	654245	звуковая колонка	buc	3,0000	990,00	2 970,000
168.	6743216	Гофра для акустического кабеля	buc	1 320,0000	9,00	11 880,000
169.	675R43	Звуковая колонка	buc	31,0000	735,00	22 785,000
170.	974325	Смесительный узел для теплоснабжения установок П1 и П4, включает в себя циркуляционный насос Grundfos, трехходовой вентиль, сервопривод вентиля, отстойный и отчистной фильтр, регулирующий вентиль, обратный клапан, сервисные запорные шаровые вентили, закладные детали для манометра	buc	2,0000	92 680,00	185 360,000
		Total materiale de construcții				941 271,12

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8420	350,00	644,700
2.	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	635,8100	0,00	0,000
3.	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	208,5600	0,00	0,000
4.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	35,6400	0,00	0,000
5.	170900	Краны автомобильные грузоподъемностью 10 т в составе кабелеукладочной колонны	h-ut	33,3600	0,00	0,000
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,4400	70,00	100,800
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2800	0,00	0,000
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,0600	0,00	0,000
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	100,00	150,000
10.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	63,8880	0,00	0,000
11.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,7160	0,00	0,000
		Total utilaje de construcții				895,50

Total	Lei	1 124 790,58
--------------	------------	---------------------

Total deviz:

1 124 790,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a blocului de studii Investitor
la Liceul Teoretic M. Eminescu

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Монтажные работы				
		1.1. Отопление и обвязка теплопункта с системой отопления				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального	buc			156,375 15,295

1	2	3	4	5	6	7
		отопления, диаметром 3/8"-1/2")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
2	ID03A	Robinet (Угловой кран)	buc			418,750 106,213
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	287527420160076	угловой кран	buc	1,0000	165,00	165,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,00	45,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	6,00	72,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	20,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	16,00	0,29
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	30,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	16,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	25,00	0,75
3	ID07A	Separator termostatic (Термоголовка)	buc			394,676 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	29131346260001	Термоголовка	buc	1,0000	355,00	355,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
4	ID02A	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия 1/2"	buc			5 151,375 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752741140001	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия 1/2"	buc	1,0000	5 135,00	5 135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
5	ID02B	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия -1"	buc			5 671,343 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	28752741140002	Автоматический балансировочный клапан для регулирования перепада давления прямого действия -1"	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
6	ID02A	Запорно-измерительный клапан 1/2"	buc			2 816,375 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752741140003	Запорно-измерительный клапан 1/2"	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
7	ID02B	Запорно-измерительный клапан 3/4"	buc			3 121,343 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	287527411400022 4	Запорно-измерительный клапан 3/4"	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
8	ID02B	Запорно-измерительный клапан 1"	buc			3 561,343 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	287527411400022 3	Запорно-измерительный клапан 1"	buc	1,0000	3 540,00	3 540,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
9	ID04A	Robinet 1/2" (Кран шаровый 1/2")	buc			94,145 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420510043	Кран шаровый 1/2"	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
10	ID04A	Robinet 1" (Кран шаровый 1")	buc			119,145 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510044	Кран шаровый 1"	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
11	ID06A	Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8	buc			180,497
						8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	291313450000034	Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8	buc	1,0000	170,00	170,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
12	ID06A	Сливной вентиль 1/4	buc			80,497
						8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	291313450000035	Сливной вентиль 1/4	buc	1,0000	70,00	70,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
13	ID02A	Клапан с предварительной настройкой угловой, ф=15мм	buc			5 151,375
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527411400011	Клапан с предварительной настройкой угловой, ф=15мм	buc	1,0000	5 135,00	5 135,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	40,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
14	45	Смесительный узел для теплоснабжения установок П1 и П4, включает в себя циркуляционный насос Grundfos, трехходовой вентиль, сервопривод вентиля, отстойный и отстойный фильтр, регулирующий вентиль, обратный клапан, сервисные запорные шаровые вентили, закладные детали для манометра	buc			92 680,000
						0,000
	974325	Смесительный узел для теплоснабжения установок П1 и П4, включает в себя циркуляционный насос Grundfos, трехходовой вентиль, сервопривод вентиля, отстойный и отстойный фильтр, регулирующий вентиль, обратный клапан, сервисные запорные шаровые вентили, закладные детали для манометра	buc	1,0000	92 680,00	92 680,00
15	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte (Установка электропривода 24A-SR)	buc			4 239,957
						36,537
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	84,97	36,54
	111100010200056	Электропривод 24A-SR	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	40,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
16	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte (Установка электропривода AME 22)	buc			10 839,957
						36,537
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	84,97	36,54
	111100010200056 76	Электропривод AME 22	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	40,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
17	ID02A	Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана, предназначен для отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без слива всей системы ф15	buc			5 851,375
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527411400011 43	Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана, предназначен для отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без слива всей системы ф15	buc	1,0000	5 835,00	5 835,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	40,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
18	ID02A	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройством для ограничения и фиксирования температурой настройки, диапазон настройки 6-26 градусов	buc			5 951,375
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527411400011 433	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройством для ограничения и фиксирования температурой настройки, диапазон настройки 6-26 градусов	buc	1,0000	5 935,00	5 935,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	40,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
19	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм) - для системы отопления	m			65,790 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121671000065	Teava din polietilena sau polipropilena ф20	m	1,0300	35,00	36,05
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм) для обвязки тепловыделителя с системой отопления Firat	m			82,058 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000876	Teava din polietilena sau polipropilena ф25	m	1,0300	46,67	48,07
21	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 50 мм) для обвязки тепловыделителя с системой отопления Firat	m			269,085 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216710000879	Teava din polietilena sau polipropilena ф50	m	1,0300	220,00	226,60
22	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 63 мм) для обвязки тепловыделителя с системой отопления Firat	m			408,263 46,733
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2521216710000345	Teava din polietilena sau polipropilena ф63	m	1,0300	351,00	361,53
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			35,210 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274110102345	Piesa de racordare (fiting) d25	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	65,00	0,46
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	70,00	1,26
24	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			80,082

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)				22,942
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	287527411010245	Piesa de racordare (fiting) d50	buc	1,0000	54,30	54,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	65,00	0,65
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	70,00	1,89
25	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)	buc			150,606 25,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274110102324	Piesa de racordare (fiting) d63	buc	1,0000	122,00	122,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	65,00	0,71
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	70,00	2,10
26	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor (Крепление трубопроводов систем центрального отопления)	buc			23,196 10,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
27	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/2") ф40	m			294,906 110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252121670100045	Teava din otel ф40	m	1,0150	175,00	177,62
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	12,00	4,32
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	40,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	25,00	1,35
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	20,00	0,07
28	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 2")	m			372,370 140,201
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	84,97	140,20
	25212167010000987	Teava din otel d57	m	1,0150	220,00	223,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	12,00	4,32
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	0,00	0,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1100	12,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	40,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	25,00	1,75
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
29	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и	m			387,596 140,201

1	2	3	4	5	6	7
		socialno-kulturnykh zdaniy, diametr 2 1/2")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	84,97	140,20
	252121670100009 876	Teava din otel d76	m	1,0150	235,00	238,53
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	12,00	4,32
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	0,00	0,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1100	12,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	40,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	25,00	1,75
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
30	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1 1/2" (2 завинчивания))	buc			74,688 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252315671380076 54	Fitinguri din fonta ф40	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
31	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2" (2 завинчивания))	buc			93,153 46,733
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	252315671380067 54	Fitinguri din fonta ф57	buc	1,0000	43,00	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	40,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
32	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2 1/2" (2 завинчивания))	buc			184,470 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671380054 678	Fitinguri din fonta ф2 1/2	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50
33	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов панцирем из полистироловой пены, толщиной 30;40;50;60;70;80;90 и 100 мм, выполненная в один слой с окружностью трубопровода сверху термоизоляции до 50 см включительно)	m			115,459 73,924
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	84,97	69,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m	1,0300	32,00	32,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	0,00	0,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	0,00	0,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,00	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	0,00	0,00
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	25,00	8,57
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
34	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala (Изоляция аппаратов минераловатой)	m2			421,542 186,084
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	228,60	235,46
35	CE05A	Покровный слой из оцинкованной стали	m2			418,256

1	2	3	4	5	6	7
		0,6мм				67,976
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	72,00	336,42
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	65,00	2,05
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	45,00	11,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,00	0,00
		1.2. Докомплектация бойлерной для монтажа солнечного коллектора				
36	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Прокладка стальных черных труб с резьбой и муфтой, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/2") ф40	m			294,906 110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252121670100045	Teava din otel ф40	m	1,0150	175,00	177,62
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	12,00	4,32
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	40,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	25,00	1,35
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	20,00	0,07
37	ID07A	Vana termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			2 469,676 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626000	Vana termostatic	buc	1,0000	2 430,00	2 430,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
38	ID10C	Ручной балансировочный клапан, диаметром 1"	buc			2 005,928 63,728
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527420520045	Ручной балансировочный клапан, диаметром 1"	buc	1,0000	1 940,40	1 940,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
39	ID10C	Ручной измерительный клапан, диаметром 1"	buc			1 213,928 63,728
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527420520045 65	Ручной измерительный клапан, диаметром 1"	buc	1,0000	1 148,40	1 148,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
40		Пропиленгликоль	100 L			7 866,000 0,000
	546897	Пропиленгликоль	100 L	1,0000	7 866,00	7 866,00
		1.3. Электромонтажные работы				
41	RpEB12G	Демонтаж силового кабеля с целью переноса	m			24,445 14,445
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	100,00	10,00
42	RpEB11H	Монтаж силового кабеля без стоимости кабеля	m			41,033 40,786
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0200	12,00	0,25
43	RpEP07A	Inlocuirea intrerupatorului cu pirghie in punct de alimentare (Замена рубильника в вводно-распределительном шкафу)	buc			3 223,086 39,086
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4600	84,97	39,09
	54643	Рубильник 250 A 380 Вт	buc	1,0000	3 184,00	3 184,00
44	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor (Замена предохранителей)	buc			2 563,994 16,994
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	54328	Предохранитель 250 A 380 Вт	buc	1,0000	2 547,00	2 547,00

1	2	3	4	5	6	7
45	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format ranou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc			1 246,277 830,157
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,16
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	400,00	404,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
46	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura (Прокладка защитных труб (футляров) ПВХ)	m			55,637 36,537
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	12,00	12,85
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	20,00	4,20
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	3,00	0,47
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	10,00	1,57
47	RpEB02B	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 6-10 mmр (Прокладка алюминиевых или медных проводов, по существующим ролик-изоляторам, площадью сечения 6-10 мм2)	m			90,240 8,497
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2722103107001765	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,0300	75,00	81,11
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,00	0,63
48	RpEA03A	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, (Прокладка защитных стальных или оцинкованных труб) - лестничная клетка	m			162,196 53,531
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6300	84,97	53,53
	2722103304810	Teava inst.neagra	m	1,0200	95,00	99,81
	1111000100701	Curbe fonta maleabila	buc	0,2500	20,00	5,15
	2875274120388	Mufe	buc	0,1000	12,00	1,24
	2811236312777	Tile portelan	buc	0,3000	8,00	2,47
		1.4. Пожарная сигнализация				
49	08-02-412-3	Instalare cablu electric 1*2*0,75 mm2 in conducta для пожарной сигнализации	100 m			960,034 667,864
	1	Затраты труда	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011764	Тальк молотый сорт I	t	0,00105	80 000,00	83,81
	1019852	Краска	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Втулки изолирующие	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,3200	88,00	28,16
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0400	350,00	14,00
50	цена рыночная	Cablu electric 1*2*0,75mm2	m			12,000 0,000
	29010021571.5	Cablu electric 1*2*0,75mm2	m	1,0000	12,00	12,00
51	цена рыночная	Tevi PVC 15mm	m			8,000 0,000
	290100215660	Tevi PVC 15mm	m	1,0000	8,00	8,00
		1.5. Слаботочные сети				
52	10-04-101-08	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт	buc			779,905 42,485
	1	Затраты труда	h-om	0,5000	84,97	42,48
	675R43	Звуковая колонка	buc	1,0000	735,00	735,00
	1100014	Глухари	100 buc	0,0110	100,00	1,10
	5070925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противопожарным составом марки ПРТО сечением 1x1,5 мм2	1000 m	0,0080	0,00	0,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом	kg	0,0150	88,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
		компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно				
53	10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	set			34 522,850 424,850
	1	Затраты труда	h-om	5,0000	84,97	424,85
	3428	Передатчик вещательный	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
	1010120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	t	0,0037	30 000,00	111,00
	1011032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, N 14	t	1,0250	30 000,00	30 750,00
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	1,6000	45,00	72,00
	1011714	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011963	Канифоль сосновая	kg	5,0000	45,00	225,00
	1012073	Нитки суровые	kg	3,0000	50,00	150,00
	5	Масса оборудования	t	28,7000	0,00	0,00
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	7,5000	60,00	450,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	7,5000	88,00	660,00
	5500122	Флюс ФКДТ	kg	2,5000	60,00	150,00
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	210,1500	0,00	0,00
	170900	Краны автомобильные грузоподъемностью 10 т в составе кабелеукладочной колонны	h-ut	11,1200	0,00	0,00
54	10-04-101-09	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт	buc			1 497,630 84,970
	1	Затраты труда	h-om	1,0000	84,97	84,97
	6343228	звуковая колонка	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
	1100014	Глухари	100 buc	0,0110	100,00	1,10
	5070925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнильным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 m	0,0080	30,00	0,24
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0150	88,00	1,32
55	10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	buc			1 162,360 169,940
	1	Затраты труда	h-om	2,0000	84,97	169,94
	654245	звуковая колонка	buc	1,0000	990,00	990,00
	1100014	Глухари	100 buc	0,0110	100,00	1,10
	5070925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнильным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 m	0,0050	0,00	0,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0150	88,00	1,32
56	10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	buc			13 293,797 1 147,095
	1	Затраты труда	h-om	13,5000	84,97	1 147,10
	5467843	Усилитель	buc	1,0000	12 135,00	12 135,00
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0200	45,00	0,90
	1011959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0100	45,00	0,45
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0800	35,00	2,80
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Скрепы 10х2	kg	0,0300	50,00	1,50
	1130379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	kg	0,0024	30,00	0,07
	5	Масса оборудования	t	0,0030	0,00	0,00
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,0100	50,00	0,50
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0100	60,00	0,60
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0100	88,00	0,88
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	0,5500	0,00	0,00
57	10-04-077-16	Монтаж микрофон	buc			4 515,130 3 611,225
	1	Затраты труда	h-om	42,5000	84,97	3 611,22
	546342	микрофон	buc	1,0000	840,00	840,00
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0017	50,00	0,09
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,2300	100,00	23,00
	5	Масса оборудования	t	0,0600	0,00	0,00
	5009062	Наконечники кабельные	buc	23,0000	1,00	23,00
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые	kg	0,2970	60,00	17,82

1	2	3	4	5	6	7
		марки ПОС30				
	5430005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	t	0,00001	0,00	0,00
	030101	Автопогрузчики 5 т	h-ut	2,1300	0,00	0,00
58	10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	buc			7 630,830 509,820
	1	Затраты труда	h-om	6,0000	84,97	509,82
	3245621	Табло сигнальное	buc	1,0000	7 095,00	7 095,00
	1010093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1011665	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0060	45,00	0,27
	1012073	Нитки суровые	kg	0,0100	50,00	0,50
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	4110041	Электроэнергия	kw-h	0,0600	4,00	0,24
	5	Масса оборудования	t	0,0500	0,00	0,00
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0100	60,00	0,60
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0500	88,00	4,40
	5440150	Прессшпан листовой, марки А	kg	0,0500	60,00	3,00
59	08-02-412-2	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			2 607,857 572,698
	1	Затраты труда	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Тальк молотый сорт I	t	0,0006	80 000,00	47,88
	1019852	Краска	kg	0,0200	55,00	1,10
	2341	кабель акустический	m	100,0000	18,00	1 800,00
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Втулки изолирующие	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,1600	88,00	14,08
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	0,00	0,00
60	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m			2 000,255 849,700
	1	Затраты труда	h-om	10,0000	84,97	849,70
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	30 000,00	62,95
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,2000	30,00	6,00
	6743216	Гофра для акустического кабеля	buc	100,0000	9,00	900,00
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Скобы	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Втулки изолирующие	buc	18,0000	3,00	54,00
	5009070	Патрубки	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	15,8000	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	0,00	0,00
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	4,8400	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1100	0,00	0,00
		1.6. Электрическая сеть в лаборатории физики				
61	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri (Прокладка защитных труб (футляров) ПВХ, диаметром до 16 мм, снаружи с фиксацией прямо на стены)	m			49,862 36,537
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	12,00	12,85
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	0,00	0,00
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	3,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
62	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp (Прокладка алюминиевых или медных проводов, в утопленные трубы, защитные элементы, площадью сечения до 16 мм2)	m			46,263 5,948
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,0300	35,00	39,66
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,00	0,66
63	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format ranou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc			1 246,277 830,157
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,16
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	400,00	404,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
64	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Монтаж однополярных или биполярных выключателей 10-25 А, нормальной конструкции, водонепроницаемых или герметизированных, с каркасом из аминопласта, бакелита, металла или фарфора, скрытых или наружных, на деревянных или пластиковых дюбелях, соединенных с медными или алюминиевыми проводами)	buc			174,442 22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	1,0100	150,00	151,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	0,00	0,00
		2. Автоматика для вентиляционной системы - Echipament este furnizat complet cu panouri				
65	pretul de piatea	Releu electromagnetic 220V 2in+2des	Un			1 500,000 0,000
	2589746124	Releu electromagnetic 220V 2in+2des	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
66	pretul de piatea	Releu electromagnetic 220V 4in+4des	Un			2 100,000 0,000
	2589746125	Releu electromagnetic 220V 4in+4des	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
67	pretul de piatea	Releu electromagnetic 12V 2in+2des	Un			2 200,000 0,000
	2589746126	Releu electromagnetic 12V 2in+2des	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
68	pretul de piatea	Releul de timp	Un			1 200,000 0,000
	2589746127	Releul de timp	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
69	pretul de piatea	Intrerupator automat марка BA47-29/1/B1A	Un			45,000 0,000
	2589746128	Intrerupator automat марка BA47-29/1/B1A	buc	1,0000	45,00	45,00
70	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	Un			65,000 0,000
	258974619	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	buc	1,0000	65,00	65,00
71	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila verde AC 220B 1U2	Un			65,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2589746201	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila verde AC 220B 1U2	buc	1,0000	65,00	65,00
72	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila alb AC 220B 1U2	Un			70,000
						0,000
	2589746202	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila alb AC 220B 1U2	buc	1,0000	70,00	70,00
73	pretul de piatea	Buton de comanda buton negru	Un			220,000
						0,000
	2589746204	Buton de comanda buton negru	buc	1,0000	220,00	220,00
74	pretul de piatea	Buton rotativ 2 poz.1in.+1des	Un			400,000
						0,000
	2589746203	Buton rotativ 2 poz.1in.+1des	buc	1,0000	400,00	400,00
75	pretul de piatea	Bloc de conectat Bz24-4P716	Un			50,000
						0,000
	2589746206	Bloc de conectat Bz24-4P716	buc	1,0000	50,00	50,00
76	pretul de piatea	Buton rotativ	Un			2 200,000
						0,000
	2589746207	Buton rotativ	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
77	pretul de piatea	Buton rotativ	Un			2 200,000
						0,000
	2589746208	Buton rotativ	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
78	pretul de piatea	Senzorul temperaturii externe Q01	Un			1 200,000
						0,000
	25897462010	Senzorul temperaturii externe Q01-внешний датчик температуры	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
79	pretul de piatea	Senzori de contact ESMU-100 Danfos	Un			4 000,000
						0,000
	25897462011	Senzori de contact ESMU-100 Danfos - датчик контактный	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
80	pretul de piatea	Interfeis IU-05	Un			2 450,000
						0,000
	25897462012	Interfeis IU-05	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
81	pretul de piatea	Interfeis IU-04.10	Un			2 650,000
						0,000
	25897462013	Interfeis IU-04.10	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
82	pretul de piatea	Regulator TKR BOX	Un			2 670,000
						0,000
	25897462014	Regulator TKR BOX	buc	1,0000	2 670,00	2 670,00
83	pretul de piatea	Detector cutremur Seismic M16	Un			14 600,000
						0,000
	25897462015	Detector cutremur Seismic M16	buc	1,0000	14 600,00	14 600,00
84	pretul de piatea	Controler RC03	Un			2 400,000
						0,000
	25897462016	Controler RC03	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
85	pretul de piatea	Controler Confort 110	Un			1 200,000
						0,000
	25897462017	Controler Confort 110	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3. Автоматика для солнечного коллектора				
86	pretul de piatea	Солнечный контролер с 4-мя датчиками	buc			16 500,000
						0,000
	258974612434	Солнечный контролер с 4-мя датчиками	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
87	pretul de piatea	Intrerupator automat марка BA47-29/1/B1A	Un			45,000
						0,000
	2589746128	Intrerupator automat марка BA47-29/1/B1A	buc	1,0000	45,00	45,00
88	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B 1U2	Un			65,000
						0,000
	258974619	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila rosu AC 220B	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		1U2				
89	pretul de piatea	Dispozitiv de iluminat -220 V lentila verde AC 220B 1U2	Un			65,000 0,000
	2589746201	Dispozitiv de iluminat 220 V lentila verde AC 220B 1U2	buc	1,0000	65,00	65,00
90	pretul de piatea	Contactator 2NO 20A	Un			178,000 0,000
	258974620154	Contactator 2NO 20A	buc	1,0000	178,00	178,00
91	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mm ² (Прокладка алюминиевых или медных проводов, в утопленные трубы, защитные элементы, площадью сечения до 16 мм ²)	m			46,263 5,948
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,0300	35,00	39,66
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,00	0,66
92	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format ranou (Монтаж распределительных щитов в виде панели)	buc			1 246,277 830,157
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,16
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	400,00	404,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.